

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN UMUM	
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah	5
2.2 Iklim dan Curah Hujan	6
2.3 Keadaan Geologi	7
2.4 Cadangan dan Kualitas Batubara	11
2.5 Kegiatan Penambangan	13
III. DASAR TEORI	
3.1 Siklus Hidrologi	15
3.2 Sistem Penyaliran Tambang.....	16
3.3 Faktor-Faktor Dalam Sistem Penyaliran Tambang.....	18
3.4 Cerukan (<i>Sump</i>).....	23
3.5 Pompa dan Pipa	25
3.6 Saluran Terbuka	29
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1 Perhitungan Debit Air pada Sump di <i>Pit</i> III Timur	32
4.2 Rancangan Sistem Pemompaan.....	36
4.3 Rancangan Sistem Pemipaan.....	37
4.4 Saluran Terbuka dan Gorong-gorong.....	38

V. PEMBAHASAN	
5.1 Debit Air Tambang.....	41
5.2 Sistem Pemompaan	43
5.3 Sistem Pemipaan	44
5.4 Saluran Terbuka dan Gorong-gorong.....	45
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	49
6.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	